

به نام خدا

شرح سوابق علمی و حرفه‌ای



امیرحسین خلوتی

دکترای مهندسی عمران-سازه/زلزله

عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی تهران

Info@khalvati.ir

آدرس پست الکترونیک:

www.khalvati.ir

وبسایت شخصی:

تحصیلات دانشگاهی و دوره‌ها:

- لیسانس مهندسی عمران - عمران، از دانشگاه صنعتی امیرکبیر، از بهمن ماه ۱۳۷۱ تا شهریورماه ۱۳۷۶؛
- فوق لیسانس مهندسی عمران - مهندسی زلزله، از دانشگاه صنعتی شریف، از مهرماه ۱۳۷۶ تا آبان ماه ۱۳۷۸؛
- دکترای مهندسی عمران - مهندسی زلزله، از پژوهشگاه بین‌المللی زلزله، با درجه عالی (رتبه اول) در سال ۱۳۹۰؛
- شرکت در دوره ویژه مدیریت بحران شریان‌های حیاتی در کشور ژاپن، به‌عنوان نماینده سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور در سال ۲۰۰۴؛
- شرکت در اولین دوره بهسازی لرزه‌ای سازه‌ها در سال ۱۳۸۲ و دارای گواهی‌نامه رسمی از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور در امر بهسازی لرزه‌ای سازه‌ها.

سوابق کاری:

- شرکت ساختمانی کیسون (دی ماه ۱۳۷۵ تا شهریورماه ۱۳۷۹)؛
 - معاون دفتر فنی پروژه‌های یادگار امام (شامل پل یادگار امام به طول ۲/۵ کیلومتر، بازار سنتی ستارخان در زیر پل با زیربنای هفتاد هزار مترمربع، ساختمان اداری یازده طبقه با زیربنای هشت هزار مترمربع، ساختمان پزشکان ستارخان هشت طبقه با زیربنای سه هزار مترمربع، محوطه‌سازی‌های مربوطه و جاده‌های دسترسی)؛
 - سرپرست کلیه امور فنی و ساختمانی پروژه‌های فوق؛
 - نظارت و کنترل کیفی پروژه‌های فوق.
- مرکز توسعه فن آوری نیرو - شرکت متن (مهرماه ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۶)؛
 - ارزیابی آسیب‌پذیری لرزه‌ای نیروگاه‌های کشور شامل:
 - انجام تحلیل خطر زمین‌لرزه در ساختگاه؛
 - ارزیابی آسیب‌پذیری کیفی و کمی سازه‌ها و تجهیزات نیروگاه‌ها و سازه‌های صنعتی که شامل: مدل‌سازی، بارگذاری، تحلیل، کنترل طراحی، ارائه راه‌حل‌های بهسازی و ... می‌باشد.
 - ارزیابی آسیب‌پذیری نیروگاه‌های سیکل ترکیبی کازرون، گیلان، توس، ...؛

- ارزیابی آسیب‌پذیری پست های ۴۰۰ کیلوولت تهرانپارس ، سردرود، تبریز، زیاران ، غایتی زنجان و؛
- مدیر پروژه **تدوین ساختار مدیریت بحران صنعت برق** با کارفرمایی شرکت توانیر.
- پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله (مهرماه ۱۳۸۳ تا ۱۳۹۰):
 - تحصیل در دوره دکتری و انجام رساله دکتری در زمینه بررسی رفتار لرزه ای سازه ها و تاسیسات شبکه برق به ویژه پستهای فشارقوی به صورت آزمایشگاهی و تحلیلی؛
 - انجام طرح پژوهشی «تدوین فرایند مدیریت خطرپذیری (ریسک) لرزه‌ای پست‌های فشار قوی»؛
 - انجام آزمایش‌های لرزه‌ای تجهیزات پست‌ها بر روی میز لرزان آزمایشگاه سازه پژوهشگاه زلزله به منظور شناسایی سیستم و رسم منحنیهای شکنندگی تجهیزات شبکه برق
- مؤسسه تحقیق و توسعه «خانه عمران» (از بدو تأسیس ۱۳۷۸ تا ۱۳۹۲):
 - مدیریت امور آموزشی و علمی از جمله برنامه‌ریزی آموزشی، تدوین سرفصل‌ها، انتخاب اساتید، ارزیابی کلاس‌ها و پایش کیفیت دوره‌های حرفه‌ای؛
 - معاون پژوهشی خانه عمران، انجام امور پژوهش کاربردی و پاسخ به نیاز صنعت و مهندسان حرفه‌ای.
 - مدیر انتشارات خانه عمران.
- سازمان نظام کاردانی ساختمان (از سال ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵):
 - معاون آموزشی - پژوهشی سازمان؛ مدیریت کلیه امور آموزشی و پژوهشی سازمان نظام کاردانی از جمله تدوین سرفصل‌ها، طراحی دوره‌های حرفه‌ای، انتخاب اساتید، ارزیابی اساتید و...
- مؤسسه «سرای عمران» (از بدو تأسیس، ۱۳۹۲ تاکنون):
 - ارائه آموزش‌های حرفه‌ای - تخصصی در زمینه مهندسی عمران و معماری؛
 - خدمات مشاوره فنی و مهندسی به صورت حقیقی در زمینه مهندسی سازه و زلزله؛
- انتشارات «عمران سرا» (از بدو تأسیس، ۱۳۹۵ تاکنون):
 - مدیرانتشارات ؛ ناشر کتب تخصصی در حوزه های مهندسی عمران و معماری

سایر فعالیت‌های علمی و حرفه‌ای:

- محاسب و مسئول کنترل مضاعف محاسبات در پروژه‌های متعدد سازه‌های ساختمانی و غیرساختمانی؛
- سرپرست گروه تدوین «دستورالعمل ارزیابی لرزه‌ای پست‌ها در صنعت برق» (نشریات شماره ۵۱۲ و ۵۱۳) برای سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور؛
- عضو کمیته تخصصی تدوین دستورالعمل‌های طراحی و ارزیابی لرزه ای شریان‌های حیاتی کشور که با همکاری کشور ژاپن در سازمان مدیریت (برنامه و بودجه) تهیه گردید (۱۰ جلد نشریه از شماره ۶۰۱ تا ۶۱۰)
- عضو کمیته نظارت بر تدوین آیین‌نامه مقاوم‌سازی شریان‌های حیاتی کشور؛
- کارشناس سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور در زمینه زلزله و شریان‌های حیاتی به‌ویژه شبکه برق؛
- بهسازی لرزه‌ای ساختمان‌ها و تاسیسات صنعتی به‌ویژه پست‌های فشار قوی در شبکه برق کشور؛
- دبیر دو دوره «همایش ملی ایمنی در کارگاه‌های ساختمانی»، (آبان‌ماه ۱۳۸۷ و آبان‌ماه ۱۳۸۹)؛

- مدیر علمی کارگاه تخصصی **پدافند غیرعامل** در همایش ملی ایمنی؛
- داور مقالات ژورنال‌ها و کنفرانس‌های معتبر علمی در زمینه مدیریت بحران، آسیب پذیری لرزه ای و شریانهای حیاتی؛
- استاد مشاور و ممتحن پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد در زمینه‌های ارزیابی، آسیب‌پذیری و مقاوم‌سازی تأسیسات شبکه برق و سایر مباحث سازه‌ای در دانشگاه آزاد تهران، علم و فرهنگ و دانشگاه شهید عباسپور (شهید بهشتی).
- مشاور عالی پروژه "**ارزیابی تاب آوری شبکه گاز سراسری کشور**" در بخش سازه و زلزله در شرکت ملی گاز ایران از طرف شرکت متن.
- مدرس تایید صلاحیت شده وزارت راه و شهرسازی و دارای پروانه آموزش جهت تدریس در دوره های بازآموزی و ارتقا پایه مهندسان

زبان خارجی:

تسلط خوب به زبان انگلیسی (مکالمه روان، خواندن و نوشتن) با توجه به تحصیل در خارج از کشور در دوران مدرسه.

مقالات و تحقیقات:

- «پایداری شیب‌های خاکی»، مقاله ارائه شده در دومین کنفرانس دانشجویی عمران در سال ۱۳۷۲، دانشگاه تهران، (این مقاله موفق به دریافت جایزه گردید).
- «ارزیابی ظرفیت مقاومت و تغییر شکل ستون‌های بتنی پایه پل‌ها تحت اثر نیروهای زلزله»، مقاله پذیرفته شده در کنفرانس بین‌المللی بتن، اردیبهشت‌ماه ۱۳۷۹، تهران.
- «ارزیابی آسیب‌پذیری سازه‌ها و تجهیزات نیروگاهی تحت اثر زلزله»، مقاله ارائه شده برای هفدهمین کنفرانس بین‌المللی برق، آبان‌ماه ۱۳۸۱.
- «ارزیابی آسیب‌پذیری لرزه‌ای نیروگاه سیکل ترکیبی کازرون»، مقاله ارائه شده در چهارمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی زلزله، اردیبهشت‌ماه ۱۳۸۲، تهران.
- «بررسی رفتار لرزه‌ای تجهیزات پست‌های فشار قوی در سه زلزله قوی اخیر ایران، شامل بم، زرنند و گرگان»، مقاله ارائه شده در کنفرانس جهانی زلزله در چین، سال ۲۰۰۸ - به زبان انگلیسی.
- «ارایه متدولوژی نوین جهت ارزیابی مدیریت خطرپذیری لرزه‌ای پست‌های فشار قوی»، مقاله ارائه شده در کنفرانس جهانی زلزله در چین، سال ۲۰۰۸ - به زبان انگلیسی
- «ارزیابی رفتار لرزه‌ای تجهیزات پست ۲۳۰ کیلوولت شهر بم در زلزله سال ۲۰۰۳»، مقاله ارائه شده در کنفرانس شریان‌های حیاتی در امریکا، سال ۲۰۰۹ - به زبان انگلیسی.
- «ارائه مدلی جهت مدیریت خطرپذیری لرزه‌ای پست‌های توزیع شهری»، مقاله ارائه شده در کنفرانس شریان‌های حیاتی در امریکا، سال ۲۰۰۹ - به زبان انگلیسی.
- «ارزیابی رفتار لرزه‌ای مقره‌های اتکایی پست‌های فشار قوی به روش آزمایشگاهی»، مقاله ارائه شده به ژورنال علمی - پژوهشی JSEE در سال ۲۰۱۱ - به زبان انگلیسی.

تألیفات:

- تألیف کتاب «مرجع آزمون‌های حرفه‌ای مهندسی عمران»، که در سال ۱۳۹۰ به چاپ سوم رسیده است.
- تألیف کتاب «آزمون‌های محاسبات مهندسی عمران»، که در اسفندماه ۱۳۸۸ به چاپ رسیده است.
- تألیف کتاب «آزمون‌های حرفه‌ای مهندسی عمران - خرداد ۸۹»، که در سال ۱۳۹۲ به چاپ دوم رسیده است.
- تألیف کتاب «آزمون‌های حرفه‌ای مهندسی عمران - اسفند ۸۹»، که در سال ۱۳۹۲ به چاپ دوم رسیده است.
- تألیف کتاب «آزمون‌های نظارت عمران - آذر ۹۰ تا اسفند ۹۱»، که در سال ۱۳۹۲ به چاپ رسیده است.
- تألیف کتاب «آزمون‌های محاسبات عمران - آذر ۹۰ تا اسفند ۹۱»، که در سال ۱۳۹۲ به چاپ رسیده است.
- مدیریت گروه تألیف چهار جلد کتاب دکترای مهندسی عمران در ۳ گرایش سازه، زلزله و ژئوتکنیک با همکاری دانشجویان نخبه و برگزیده دانشگاه صنعتی شریف در سال ۱۳۹۲.
- تألیف کتاب «ساختمان‌های بنایی-تشریح مبحث ۸ مقررات ملی ساختمان»، که در زمستان ۱۳۹۴ چاپ گردیده است.
- تألیف کتاب «مرجع آزمون‌های کارشناسی رسمی دادگستری»، که در زمستان ۱۳۹۴ چاپ گردیده است.
- تألیف کتاب «مرجع آزمون‌های کارشناسی رسمی قوه قضاییه و دادگستری»، ویرایش جدید-چاپ دوم که در زمستان ۱۳۹۶ چاپ گردیده است.
- تألیف کتابهای «محاسب و ناظر عمران»، که در بهار ۱۳۹۵ چاپ گردیده است.
- تألیف کتاب «مهندسی زلزله کاربردی»، که پاییز ۱۳۹۷ چاپ گردیده است. در این کتاب ضوابط ویرایش چهارم استاندارد ۲۸۰۰ در قالب سوالات کاربردی تشریح شده اند.

عضویت در مجامع علمی:

- عضو انجمن مهندسين زلزله؛
- عضو سازمان نظام مهندسی استان تهران (دارای پروانه اشتغال به کار مهندسی - پایه ۱)؛
- عضو انجمن مدیریت ایران؛
- عضو کمیته تدوین استاندارد ارزیابی آسیب‌پذیری تأسیسات شبکه برق، سازمان برنامه و بودجه

سوابق آموزشی و تدریس از سال ۱۳۷۳ تاکنون:

- عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران-غرب
- استاد مدعو دانشگاه علم و فرهنگ تهران، در مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد مهندسی زلزله، از سال ۱۳۹۲ تاکنون؛
- استاد مدعو دانشکده فنی - مهندسی دانشگاه آزاد تهران شمال، در مقطع کارشناسی ارشد، از سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۳؛
- تدریس دروس مقاومت مصالح، استاتیک و تحلیل سازه‌ها، در دانشگاه پلی‌تکنیک تهران، به‌عنوان TA در دوران تحصیل؛
- دستیار استاد در درس مهندسی زلزله، در دانشگاه صنعتی شریف، به‌عنوان TA در دوران تحصیل؛

- تدریس اثر زلزله بر شریان‌های حیاتی (شبکه برق)، در دانشگاه تهران برای دانشجویان کارشناسی ارشد؛
- تدریس بیش از ۲۰۰ دوره (۵۰۰۰ ساعت) تحلیل سازه‌ها، در دوره‌های بازآموزی مهندسين؛
- تدریس در بالغ بر ۵۰۰ دوره (۱۸۰۰۰ ساعت) مبانی مهندسی زلزله و تشریح آیین‌نامه طرح لرزه‌ای سازه‌ها (۲۸۰۰) در دوره‌های بازآموزی مهندسين سازمان نظام مهندسی و سایر مؤسسات علمی و آموزشی، از سال ۱۳۷۸ تاکنون؛
- تدریس در بالغ بر ۵۰۰ دوره (۱۸۰۰۰ ساعت) بارهای وارده بر ساختمان (مبحث ششم مقررات ملی) در دوره‌های بازآموزی مهندسين سازمان نظام مهندسی و سایر مؤسسات علمی و آموزشی از سال ۱۳۷۸ تاکنون.
- برگزاری دوره‌های متعدد تشریح کاربردی ضوابط استاندارد ۲۸۰۰ و بارگذاری سازه‌ها در شرکتهای مهندسی مشاور؛
- مدرس دوره‌های ارتقا پایه مهندسان در سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران

کارگاهها و دوره‌های تخصصی و سمینارهای برگزار شده:

الف) سمینارهایی که در طی سال‌های گذشته با همکاری مرکز تحقیقات نیرو در شرکت‌های تابعه وزارت نیرو و برق‌های منطقه‌ای برگزار شده است:

عنوان سمینارها: "آسیب‌پذیری تأسیسات و تجهیزات شبکه برق در اثر زلزله" در مجموعه وزارت نیرو برای کارشناسان سازه و ساختمان ادارات برق منطقه‌ای استانهای مختلف (آذربایجان، مازندران، گیلان، کرمان، اصفهان، کرمانشاه و ...)

عنوان سمینارها: "مدیریت بحران حوادث غیرمترقبه در صنعت برق" در مجموعه وزارت نیرو برای کارشناسان سازه و ساختمان ادارات برق منطقه‌ای استانهای مختلف (کرمان، اصفهان، سمنان، تهران، بوشهر و ...)

ب) سایر سمینارها به صورت برگزیده

۱. سمینار اصول و مبانی طرح لرزه‌ای سازه‌ها - مدیران، معاونین و کارشناسان شهرداری منطقه ۱۹؛
۲. سمینار فلسفه‌های طرح لرزه‌ای سازه‌ها - مدیران، معاونین و کارشناسان سازمان صداوسیما جمهوری اسلامی؛
۳. سمینار ملاحظات ویژه لرزه‌ای در طرح و اجرای ساختمان‌ها - مدیران و کارشناسان ساختمان بانک ملت، تیرماه ۱۳۸۶؛
۴. سمینار اشکالات رایج در اجرای ساختمان‌های فلزی و راهکارها - سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران، ۱۳۸۷ و ۱۳۸۸؛
۵. سمینار اشکالات رایج در اجرای ساختمان‌های بتنی و راهکارها - سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران، ۱۳۸۷ و ۱۳۸۸؛
۶. سمینار «تشریح ضوابط جدید ویرایش چهارم استاندارد ۲۸۰۰» - مؤسسه سرا - بهمن‌ماه ۱۳۹۳؛
۷. سمینار «تشریح ضوابط جدید ویرایش چهارم استاندارد ۲۸۰۰» - سازمان نظام مهندسی ساختمان استان چهارمحال و بختیاری - اسفندماه ۱۳۹۳؛
۸. سمینار «بارهای وارده بر ساختمان - تشریح ضوابط مبحث ششم مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۲» - سازمان نوسازی مدارس کشور - فروردین ۱۳۹۴؛
۹. سمینار «تشریح ضوابط جدید ویرایش چهارم استاندارد ۲۸۰۰» - بنیاد مسکن استان سیستان و بلوچستان، شهر زاهدان - تیرماه ۱۳۹۴؛
۱۰. سمینار «تشریح ضوابط جدید ویرایش چهارم استاندارد ۲۸۰۰» - سازمان نظام مهندسی ساختمان استان مازندران، کانون مهندسين شهر تنکابن - خردادماه ۱۳۹۴؛

۱۱. سمینار «تشریح ضوابط جدید ویرایش چهارم استاندارد ۲۸۰۰» — سازمان نظام مهندسی ساختمان استان مازندران، کانون مهندسين شهر ساری - آبان ماه ۱۳۹۴.

۱۲- سمینار "بررسی اثر اجزای غیرسازه ای در رفتار لرزه ای ساختمانها" در سازمانهای نظام مهندسی استانهای مختلف از سال ۹۷ تا کنون

۱۳- کارگاه تخصصی مدیریت بحران حوادث غیرمترقبه برای کارشناسان و مدیران بحران نیروگاهها، شرکتهای توزیع و شرکتهای برق منطقه ای سراسر کشور - در کنفرانس بین المللی برق - آبان ماه ۱۳۸۵.

* اطلاعات تکمیلی در وبسایت شخصی اینجانب به آدرس www.Khalvati.ir ارائه شده است.